

Consejería de Educación, Cultura y Deportes 45006189 - IES La Cañuela Yuncos (Toledo)

1	Unidad de Programación: Eje	radical y centro radical. Tangencias.	1 ^a E	valuación
	Saberes básicos:			
	A. Fundamentos geométricos.- Potencia de un punto respecto	a una circunferencia. Eje radical y centro radical. Aplicaciones en tangencias.		
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR
2.DT2.CE2		ictivos, deductivos y lógicos en problemas de índole gráfico-matemáticos, aplicando fundamentos de la geometría plana para resolver natemáticas, relaciones, construcciones y transformaciones	20	
	2.DT2.CE2.CR2	Resolver tangencias aplicando los conceptos de potencia con una actitud de rigor en la ejecución.	33,33	MEDIA PONDERADA
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR
2.DT2.CE3	_	al, utilizando la geometría descriptiva en proyectos sencillos, considerando la importancia del dibujo en arquitectura e ingenierías para resolver crear gráficamente la realidad tridimensional sobre la superficie del plano	20	
	2.DT2.CE3.CR5	Valorar el rigor gráfico del proceso; la claridad, la precisión y el proceso de resolución y construcción gráfica.	20	MEDIA PONDERADA

1



2	Unidad de Programación: Tra	nsformaciones geométricas: homología, afinidad y homotecia.	1ª Evaluación	
	Saberes básicos:			
	A. Fundamentos geométricos.- Transformaciones geométricas	s: homología y afinidad. Aplicación para la resolución de problemas en los sistemas de representación.		
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR
2.DT2.CE2		ictivos, deductivos y lógicos en problemas de índole gráfico-matemáticos, aplicando fundamentos de la geometría plana para resolver natemáticas, relaciones, construcciones y transformaciones	20	
	2.DT2.CE2.CR1	Construir figuras planas aplicando transformaciones geométricas y valorando su utilidad en los sistemas de representación.	33,33	MEDIA PONDERADA
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR
2.DT2.CE3	•	al, utilizando la geometría descriptiva en proyectos sencillos, considerando la importancia del dibujo en arquitectura e ingenierías para resolver crear gráficamente la realidad tridimensional sobre la superficie del plano	20	
	2.DT2.CE3.CR5	Valorar el rigor gráfico del proceso; la claridad, la precisión y el proceso de resolución y construcción gráfica.	20	MEDIA PONDERADA



3	Unidad de Programación: Proporcionalidad, equivalencia y semejanza.	1 ^a E	valuación
	Saberes básicos:		
	A. Fundamentos geométricos Transformaciones geométricas: homología y afinidad. Aplicación para la resolución de problemas en los sistemas de representación.		
Abreviatura	Nombre	%	Cálculo valor CR
2.DT2.CE2	Utilizar razonamientos inductivos, deductivos y lógicos en problemas de índole gráfico-matemáticos, aplicando fundamentos de la geometría plana para resolver gráficamente operaciones matemáticas, relaciones, construcciones y transformaciones	20	
	2.DT2.CE2.CR1 Construir figuras planas aplicando transformaciones geométricas y valorando su utilidad en los sistemas de representación.	33,33	MEDIA PONDERADA
Abreviatura	Nombre	%	Cálculo valor CR
2.DT2.CE3	Desarrollar la visión espacial, utilizando la geometría descriptiva en proyectos sencillos, considerando la importancia del dibujo en arquitectura e ingenierías para resolver problemas e interpretar y recrear gráficamente la realidad tridimensional sobre la superficie del plano	r 20	
	2.DT2.CE3.CR5 Valorar el rigor gráfico del proceso; la claridad, la precisión y el proceso de resolución y construcción gráfica.	20	MEDIA PONDERADA



Consejería de Educación, Cultura y Deportes 45006189 - IES La Cañuela Yuncos (Toledo)

4	Unidad de Programació	n: Sistema de planos acotados.	1 ^a E	valuación		
	Saberes básicos:					
	B. Geometría proyectiva Sistema de planos acotados. Resolución de problemas de cubiertas sencillas. Representación de perfiles o secciones de terreno a partir de sus curvas de nivel. C. Normalización y documentación gráfica de proyectos.					
	 Representación de cuer Diseño, ecología y soste Proyectos en colaboraci 	pos y piezas industriales sencillas. Croquis y planos de taller. Cortes, secciones y roturas. Perspectivas normalizadas.				
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR		
2.DT2.CE3		spacial, utilizando la geometría descriptiva en proyectos sencillos, considerando la importancia del dibujo en arquitectura e ingenierías para resolver er y recrear gráficamente la realidad tridimensional sobre la superficie del plano	20			
	2.DT2.CE3.CR4	Desarrollar proyectos gráficos sencillos mediante el sistema de planos acotados.	20	MEDIA PONDERADA		
	2.DT2.CE3.CR5	Valorar el rigor gráfico del proceso; la claridad, la precisión y el proceso de resolución y construcción gráfica.	20	MEDIA PONDERADA		
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR		
2.DT2.CE4	Formalizar y definir dis proyectos arquitectóni	seños técnicos aplicando las normas UNE e ISO de manera apropiada, valorando la importancia que tiene el croquis para documentar gráficamente cos e ingenieriles	20			
	2.DT2.CE4.CR1	Elaborar la documentación gráfica apropiada a proyectos de diferentes campos, formalizando y definiendo diseños técnicos empleando croquis y planos conforme a la normativa UNE e ISO.	100	MEDIA PONDERADA		

4



5	Unidad de Programación: Si	stema axonométrico.	1 ^a E	valuación	
	Saberes básicos:				
	B. Geometría proyectiva.Sistema axonométrico, ortog	onal y oblicuo. Representación de figuras y sólidos.			
	C. Normalización y documentación gráfica de proyectos Representación de cuerpos y piezas industriales sencillas. Croquis y planos de taller. Cortes, secciones y roturas. Perspectivas normalizadas Diseño, ecología y sostenibilidad.				
	- Proyectos en colaboración. Elaboración de la documentación gráfica de un proyecto ingenieril o arquitectónico sencillo. - Planos de montaje sencillos. Elaboración e interpretación.				
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor	
				CR	
2.DT2.CE3	•	cial, utilizando la geometría descriptiva en proyectos sencillos, considerando la importancia del dibujo en arquitectura e ingenierías para resolver recrear gráficamente la realidad tridimensional sobre la superficie del plano	20		
	2.DT2.CE3.CR3	Recrear la realidad tridimensional mediante la representación de sólidos en perspectivas axonométricas y cónica, aplicando los conocimientos específicos de dichos sistemas de representación.	20	MEDIA PONDERADA	
	2.DT2.CE3.CR5	Valorar el rigor gráfico del proceso; la claridad, la precisión y el proceso de resolución y construcción gráfica.	20	MEDIA PONDERADA	
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR	
2.DT2.CE4	Formalizar y definir diseño proyectos arquitectónicos	s técnicos aplicando las normas UNE e ISO de manera apropiada, valorando la importancia que tiene el croquis para documentar gráficamente e ingenieriles	20		
	2.DT2.CE4.CR1	Elaborar la documentación gráfica apropiada a proyectos de diferentes campos, formalizando y definiendo diseños técnicos empleando croquis y planos conforme a la normativa UNE e ISO.	100	MEDIA PONDERADA	



6	Unidad de Programació	n: Perspectiva cónica.	1 ^a E	valuación	
	Saberes básicos:				
 B. Geometría proyectiva. Perspectiva cónica. Representación de sólidos y formas tridimensionales a partir de sus vistas. C. Normalización y documentación gráfica de proyectos. 					
	 C. Normalización y documentación gráfica de proyectos. Representación de cuerpos y piezas industriales sencillas. Croquis y planos de taller. Cortes, secciones y roturas. Perspectivas normalizadas. Diseño, ecología y sostenibilidad. 				
	- Proyectos en colaboración. Elaboración de la documentación gráfica de un proyecto ingenieril o arquitectónico sencillo. - Planos de montaje sencillos. Elaboración e interpretación.				
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR	
2.DT2.CE3		spacial, utilizando la geometría descriptiva en proyectos sencillos, considerando la importancia del dibujo en arquitectura e ingenierías para resolver ar y recrear gráficamente la realidad tridimensional sobre la superficie del plano	20		
	2.DT2.CE3.CR3	Recrear la realidad tridimensional mediante la representación de sólidos en perspectivas axonométricas y cónica, aplicando los conocimientos específicos de dichos sistemas de representación.	20	MEDIA PONDERADA	
	2.DT2.CE3.CR5	Valorar el rigor gráfico del proceso; la claridad, la precisión y el proceso de resolución y construcción gráfica.	20	MEDIA PONDERADA	
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR	
2.DT2.CE4	Formalizar y definir dis proyectos arquitectóni	seños técnicos aplicando las normas UNE e ISO de manera apropiada, valorando la importancia que tiene el croquis para documentar gráficamente cos e ingenieriles	20		
	2.DT2.CE4.CR1	Elaborar la documentación gráfica apropiada a proyectos de diferentes campos, formalizando y definiendo diseños técnicos empleando croquis y planos conforme a la normativa UNE e ISO.	100	MEDIA PONDERADA	



7	Unidad de Programación: Méte	odos en diédrico: abatimientos, giros y cambios de plano.	2ª E	valuación	
	Saberes básicos:				
		enidas en planos. Abatimientos y verdaderas magnitudes. Giros y cambios de plano. Aplicaciones. Representación de cuerpos geométricos: prismas y pirámides. magnitudes de la sección. Representación de cuerpos de revolución rectos: cilindros y conos. Representación de poliedros regulares: tetraedro, hexaedro y			
	 C. Normalización y documentación gráfica de proyectos. Representación de cuerpos y piezas industriales sencillas. Croquis y planos de taller. Cortes, secciones y roturas. Perspectivas normalizadas. Diseño, ecología y sostenibilidad. Proyectos en colaboración. Elaboración de la documentación gráfica de un proyecto ingenieril o arquitectónico sencillo. Planos de montaje sencillos. Elaboración e interpretación. 				
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR	
2.DT2.CE3	- I	al, utilizando la geometría descriptiva en proyectos sencillos, considerando la importancia del dibujo en arquitectura e ingenierías para resolver crear gráficamente la realidad tridimensional sobre la superficie del plano	20		
	2.DT2.CE3.CR1	Resolver problemas geométricos mediante abatimientos, giros y cambios de plano, reflexionando sobre los métodos utilizados y los resultados obtenidos.	20	MEDIA PONDERADA	
	2.DT2.CE3.CR5	Valorar el rigor gráfico del proceso; la claridad, la precisión y el proceso de resolución y construcción gráfica.	20	MEDIA PONDERADA	



8	Unidad de Programación	n: Representación de cuerpos geométricos y de revolución en el sistema diédrico. Poliedros.	2ª E	valuación
	Saberes básicos:			
		s contenidas en planos. Abatimientos y verdaderas magnitudes. Giros y cambios de plano. Aplicaciones. Representación de cuerpos geométricos: prismas y pirámides. deras magnitudes de la sección. Representación de cuerpos de revolución rectos: cilindros y conos. Representación de poliedros regulares: tetraedro, hexaedro y		
	 C. Normalización y documentación gráfica de proyectos. Representación de cuerpos y piezas industriales sencillas. Croquis y planos de taller. Cortes, secciones y roturas. Perspectivas normalizadas. Diseño, ecología y sostenibilidad. Proyectos en colaboración. Elaboración de la documentación gráfica de un proyecto ingenieril o arquitectónico sencillo. Planos de montaje sencillos. Elaboración e interpretación. 			
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR
2.DT2.CE3		spacial, utilizando la geometría descriptiva en proyectos sencillos, considerando la importancia del dibujo en arquitectura e ingenierías para resolve r y recrear gráficamente la realidad tridimensional sobre la superficie del plano	20	
	2.DT2.CE3.CR1	Resolver problemas geométricos mediante abatimientos, giros y cambios de plano, reflexionando sobre los métodos utilizados y los resultados obtenidos.	20	MEDIA PONDERADA
	2.DT2.CE3.CR2	Representar cuerpos geométricos y de revolución aplicando los fundamentos del sistema diédrico.	20	MEDIA PONDERADA
	2.DT2.CE3.CR5	Valorar el rigor gráfico del proceso; la claridad, la precisión y el proceso de resolución y construcción gráfica.	20	MEDIA PONDERADA
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR
2.DT2.CE4	Formalizar y definir dis proyectos arquitectónic	eños técnicos aplicando las normas UNE e ISO de manera apropiada, valorando la importancia que tiene el croquis para documentar gráficamente cos e ingenieriles	20	
	2.DT2.CE4.CR1	Elaborar la documentación gráfica apropiada a proyectos de diferentes campos, formalizando y definiendo diseños técnicos empleando croquis y planos conforme a la normativa UNE e ISO.	100	MEDIA PONDERADA



9	Unidad de Programación: Cur	vas cónicas: elipse, hipérbola y parábola.	2ª E	valuación
	Saberes básicos:			
	A. Fundamentos geométricos Curvas cónicas: elipse, hipérb	ola y parábola. Propiedades y métodos de construcción. Rectas tangentes. Trazado con y sin herramientas digitales.		
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR
2.DT2.CE2		ictivos, deductivos y lógicos en problemas de índole gráfico-matemáticos, aplicando fundamentos de la geometría plana para resolver natemáticas, relaciones, construcciones y transformaciones	20	
	2.DT2.CE2.CR3	Trazar curvas cónicas y sus rectas tangentes aplicando propiedades y métodos de construcción, mostrando interés por la precisión.	33,33	MEDIA PONDERADA
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR
2.DT2.CE3		al, utilizando la geometría descriptiva en proyectos sencillos, considerando la importancia del dibujo en arquitectura e ingenierías para resolver crear gráficamente la realidad tridimensional sobre la superficie del plano	20	
	2.DT2.CE3.CR5	Valorar el rigor gráfico del proceso; la claridad, la precisión y el proceso de resolución y construcción gráfica.	20	MEDIA PONDERADA



10	Unidad de Programación:	Normalización, croquis y planos de taller.	0	rdinaria
	Saberes básicos:			
	 Representación de cuerpo Diseño, ecología y sosten Proyectos en colaboración 	entación gráfica de proyectos. os y piezas industriales sencillas. Croquis y planos de taller. Cortes, secciones y roturas. Perspectivas normalizadas. ibilidad. n. Elaboración de la documentación gráfica de un proyecto ingenieril o arquitectónico sencillo. os. Elaboración e interpretación.		
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR
2.DT2.CE3	•	pacial, utilizando la geometría descriptiva en proyectos sencillos, considerando la importancia del dibujo en arquitectura e ingenierías para resolver y recrear gráficamente la realidad tridimensional sobre la superficie del plano	20	
	2.DT2.CE3.CR5	Valorar el rigor gráfico del proceso; la claridad, la precisión y el proceso de resolución y construcción gráfica.	20	MEDIA PONDERADA
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR
2.DT2.CE4	Formalizar y definir dise proyectos arquitectónico	ños técnicos aplicando las normas UNE e ISO de manera apropiada, valorando la importancia que tiene el croquis para documentar gráficamente os e ingenieriles	20	
	2.DT2.CE4.CR1	Elaborar la documentación gráfica apropiada a proyectos de diferentes campos, formalizando y definiendo diseños técnicos empleando croquis y planos conforme a la normativa UNE e ISO.	100	MEDIA PONDERADA



11	Unidad de Programación: Geometría y arquitectura desde la revolución industrial.	С	rdinaria	
	Saberes básicos:			
	 A. Fundamentos geométricos. La geometría en la arquitectura e ingeniería desde la revolución industrial. Los avances en el desarrollo tecnológico y en las técnicas digitales aplicadas a la construcción de nuevas formas. 			
Abreviatura	Nombre	%	Cálculo valor CR	
2.DT2.CE1	Interpretar elementos o conjuntos arquitectónicos y de ingeniería, empleando recursos asociados a la percepción, estudio, construcción e investigación de formas para analizar las estructuras geométricas y los elementos técnicos utilizados			
	2.DT2.CE1.CR1 Analizar la evolución de las estructuras geométricas y elementos técnicos en la arquitectura e ingeniería contemporáneas, valorando influencia del progreso tecnológico y de las técnicas digitales de representación y modelado en los campos de la arquitectura y la ingenierí		MEDIA PONDERADA	
Abreviatura	Nombre	%	Cálculo valor CR	
2.DT2.CE3	Desarrollar la visión espacial, utilizando la geometría descriptiva en proyectos sencillos, considerando la importancia del dibujo en arquitectura e ingenierías para resol problemas e interpretar y recrear gráficamente la realidad tridimensional sobre la superficie del plano	er 20		
	2.DT2.CE3.CR5 Valorar el rigor gráfico del proceso; la claridad, la precisión y el proceso de resolución y construcción gráfica.	20	MEDIA PONDERADA	



12	Unidad de Programación: Pr	incipales herramientas de una aplicación CAD.	Oı	dinaria		
	Saberes básicos:					
	A. Fundamentos geométricos - La geometría en la arquitect	ura e ingeniería desde la revolución industrial. Los avances en el desarrollo tecnológico y en las técnicas digitales aplicadas a la construcción de nuevas formas.				
	 C. Normalización y documentación gráfica de proyectos. Representación de cuerpos y piezas industriales sencillas. Croquis y planos de taller. Cortes, secciones y roturas. Perspectivas normalizadas. Diseño, ecología y sostenibilidad. Proyectos en colaboración. Elaboración de la documentación gráfica de un proyecto ingenieril o arquitectónico sencillo. Planos de montaje sencillos. Elaboración e interpretación. 					
	D. Sistemas CAD Aplicaciones CAD. Construcciones gráficas en soporte digital.					
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR		
2.DT2.CE3	- I	cial, utilizando la geometría descriptiva en proyectos sencillos, considerando la importancia del dibujo en arquitectura e ingenierías para resolver recrear gráficamente la realidad tridimensional sobre la superficie del plano	20			
	2.DT2.CE3.CR5	Valorar el rigor gráfico del proceso; la claridad, la precisión y el proceso de resolución y construcción gráfica.	20	MEDIA PONDERADA		
Abreviatura		Nombre	%	Cálculo valor CR		
2.DT2.CE5		representar digitalmente elementos, planos y esquemas técnicos mediante el uso de programas específicos CAD de manera individual o en las profesiones actuales, para desarrollar objetos y espacios en dos dimensiones y tres dimensiones	20			
	2.DT2.CE5.CR1	Integrar el soporte digital en la representación de objetos y construcciones mediante aplicaciones CAD valorando las posibilidades que estas herramientas aportan al dibujo y al trabajo colaborativo.	100	MEDIA PONDERADA		



13	Unidad de Programación: Convocatoria Extraordinaria.		Extr	aordinaria
	Saberes básicos:			
	 A. Fundamentos geométricos. La geometría en la arquitectura e ingeniería desde la revolución industrial. Los avances en el desarrollo tecnológico y en las técnicas digitales aplicadas a la construcción de nuevas f Transformaciones geométricas: homología y afinidad. Aplicación para la resolución de problemas en los sistemas de representación. Potencia de un punto respecto a una circunferencia. Eje radical y centro radical. Aplicaciones en tangencias. Curvas cónicas: elipse, hipérbola y parábola. Propiedades y métodos de construcción. Rectas tangentes. Trazado con y sin herramientas digitales. 	ormas.		
	 B. Geometría proyectiva. Sistema diédrico: Figuras contenidas en planos. Abatimientos y verdaderas magnitudes. Giros y cambios de plano. Aplicaciones. Representación de cuerpos geométricos: prismas y pirámides. Secciones planas y verdaderas magnitudes de la sección. Representación de cuerpos de revolución rectos: cilindros y conos. Representación de poliedros regulares: tetraedro, hexaedro y octaedro. Sistema axonométrico, ortogonal y oblicuo. Representación de figuras y sólidos. Sistema de planos acotados. Resolución de problemas de cubiertas sencillas. Representación de perfiles o secciones de terreno a partir de sus curvas de nivel. Perspectiva cónica. Representación de sólidos y formas tridimensionales a partir de sus vistas 			
	 C. Normalización y documentación gráfica de proyectos. Representación de cuerpos y piezas industriales sencillas. Croquis y planos de taller. Cortes, secciones y roturas. Perspectivas normalizadas. Diseño, ecología y sostenibilidad. Proyectos en colaboración. Elaboración de la documentación gráfica de un proyecto ingenieril o arquitectónico sencillo. Planos de montaje sencillos. Elaboración e interpretación. 			
	D. Sistemas CAD. - Aplicaciones CAD. Construcciones gráficas en soporte digital.			
Abreviatura	Nombre		%	Cálculo valor CR
2.DT2.CE1	Interpretar elementos o conjuntos arquitectónicos y de ingeniería, empleando recursos asociados a la percepción, estudio, construcción e investigación de forranalizar las estructuras geométricas y los elementos técnicos utilizados	nas para	20	
	2.DT2.CE1.CR1 Analizar la evolución de las estructuras geométricas y elementos técnicos en la arquitectura e ingeniería contemporáneas, valo influencia del progreso tecnológico y de las técnicas digitales de representación y modelado en los campos de la arquitectura y la ing		100	MEDIA PONDERADA
Abreviatura	Nombre		%	Cálculo valor CR
2.DT2.CE2	Utilizar razonamientos inductivos, deductivos y lógicos en problemas de índole gráfico-matemáticos, aplicando fundamentos de la geometría plana para	resolver	20	
	gráficamente operaciones matemáticas, relaciones, construcciones y transformaciones 2.DT2.CE2.CR1 Construir figuras planas aplicando transformaciones geométricas y valorando su utilidad en los sistemas de representación.		33,33	MEDIA PONDERADA
	2.DT2.CE2.CR2 Resolver tangencias aplicando los conceptos de potencia con una actitud de rigor en la ejecución.		33,33	MEDIA PONDERADA
	2.DT2.CE2.CR3 Trazar curvas cónicas y sus rectas tangentes aplicando propiedades y métodos de construcción, mostrando interés por la precisión.		33,33	MEDIA PONDERADA
Abreviatura	Nombre		%	Cálculo valor CR
2.DT2.CE3	Desarrollar la visión espacial, utilizando la geometría descriptiva en proyectos sencillos, considerando la importancia del dibujo en arquitectura e ingenierías para problemas e interpretar y recrear gráficamente la realidad tridimensional sobre la superficie del plano			
	2.DT2.CE3.CR1 Resolver problemas geométricos mediante abatimientos, giros y cambios de plano, reflexionando sobre los métodos utilizad resultados obtenidos.	os y los	20	MEDIA PONDERADA
	2.DT2.CE3.CR2 Representar cuerpos geométricos y de revolución aplicando los fundamentos del sistema diédrico.		20	MEDIA PONDERADA
	2.DT2.CE3.CR3 Recrear la realidad tridimensional mediante la representación de sólidos en perspectivas axonométricas y cónica, aplica conocimientos específicos de dichos sistemas de representación.	ando los		MEDIA PONDERADA
	2.DT2.CE3.CR4 Desarrollar proyectos gráficos sencillos mediante el sistema de planos acotados.		20	MEDIA PONDERADA
	2.DT2.CE3.CR5 Valorar el rigor gráfico del proceso; la claridad, la precisión y el proceso de resolución y construcción gráfica.		20	MEDIA PONDERADA
Abreviatura	Nombre		%	Cálculo valor CR
2.DT2.CE4	Formalizar y definir diseños técnicos aplicando las normas UNE e ISO de manera apropiada, valorando la importancia que tiene el croquis para documentar gráf proyectos arquitectónicos e ingenieriles			- MEDIA
	2.DT2.CE4.CR1 Elaborar la documentación gráfica apropiada a proyectos de diferentes campos, formalizando y definiendo diseños técnicos en croquis y planos conforme a la normativa UNE e ISO.	npieando	100	MEDIA PONDERADA
Abreviatura	Nombre		%	Cálculo valor CR
2.DT2.CE5	Investigar, experimentar y representar digitalmente elementos, planos y esquemas técnicos mediante el uso de programas específicos CAD de manera ind grupal, apreciando su uso en las profesiones actuales, para desarrollar objetos y espacios en dos dimensiones y tres dimensiones			
	2.DT2.CE5.CR1 Integrar el soporte digital en la representación de objetos y construcciones mediante aplicaciones CAD valorando las posibilidades que herramientas aportan al dibujo y al trabajo colaborativo.	ue estas	100	MEDIA PONDERADA